Index of Claims

Appli	cation	Control	No.
-------	--------	---------	-----

10/629,831

Vinh T. Luong

Examiner

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

TSUMIYAMA, AKIRA

Art Unit

3682

(Through numeral) Rejected Cancelled Restricted Allowed

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

	original 3	r -				_				_				
Cla	im	Date												
	-													
<u>a</u>	<u>:</u> ≝	ĕ												
Final	] ·E	113												
_	0	2												
	1	-			_	Н	_	-	-	$\dashv$				
	ريحا		-		_	Н		_	-	Н				
	2	-	$\vdash$	_	_	$\vdash$		_		Н				
3 4	3	=				_				Ш				
3	4	=						_						
4	5	=					$\Box$			Ш				
1	8	-												
5	7	=												
	8	-						_						
	18	-							_					
	10	-		-	$\overline{}$	Н	_			Н				
<u> </u>	14	Ė		$\vdash$		-				$\vdash$				
-	12	Ė	$\vdash$		-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	${\mathbb H}$				
6	12	=		$\vdash$	$\vdash$	H	<del>-</del>	-	-	┝╼┤				
7	13	=	<u> </u>	ـــــا	<u> </u>	H	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$				
8	14	=			_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ				
9	12 13 14 15 16 17	=	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L	니				
10	16	=		L	<u> </u>					Ш				
11	17	=				L	L	L	L					
1	$\mathbf{C}_{18}$	=												
12	19 28	=							Г					
<del></del>	28			_	-	_				М				
	21	$\vdash$		-	$\vdash$					Н				
<u> </u>	22	$\vdash$		-	-	_	_	$\vdash$	$\vdash$	╢				
	22 23		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		-		$\vdash$				
<u> </u>	23	<del> </del> —		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	_			$\vdash$				
	24	_		<u> </u>	<u> </u>	_								
	25	_	ldash	<u> </u>				_		Ш				
	26	L	_						L					
	27 28	L_	<u></u>			_								
	28								L.,					
	29		L	L	L		L	L	L					
	30													
	31	-						_						
<u> </u>	32		Г	<u> </u>						П				
<u> </u>	33		$\vdash$		_	<del>                                     </del>				Н				
<del></del>	34	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	H				
		-	├			$\vdash$	<del> </del>	-	-	$\vdash$				
<u> </u>	35	-		$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash \vdash$				
<b> </b>	36	-	⊢			├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н				
<u> </u>	37	-	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	₩		<u> </u>	ļ	Щ				
	38 39	_		$\perp$	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	Ш				
<u> </u>				_		ļ	lacksquare		_	Ш				
	40	匸	L.	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		L			_					
	41	L	L	L	L	L		L	L					
	42	Γ	_	_	<u> </u>	Γ	Γ	Γ	Γ					
	43					Π				П				
	44	_			$\vdash$			_		Н				
<del> </del>	45	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				
<u> </u>	46	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	├—	$\vdash$	$\vdash$	Н				
<u> </u>		-	-	<del> </del>		├	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$				
	47	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$				
	48		<u></u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш				
L	49	L	_		oxdot	L		<u></u>	<u> </u>	Ш				
	50	ı –	1		I _	I	I	l	ı	ı 1				

The color of the	Cla	aim					Date	=					Cla	im				[	Date	=					Cla	aim				_
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	j :	Original	2/13/06										Final	Original											Final	Original				
103			-											51																_
1			ŀ																											
5     =     105     106     106     106     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     108     109     110     111			=																				_	L				_		_
Section   106   107   107   108   108   108   108   108   108   108   108   108   109	_	-		_	_	_	_					Į Ļ			Ш	$\Box$				_		_	_	L			_	_	_	
107	_		$\vdash$	<u></u>	_			<u> </u>			_	l L			Ш	_		_		_	Ц	_	_		_			_	$\dashv$	_
S	_		-	<u> </u>	Ļ		_	<u> </u>		_	L_	{				_				_	_	$\dashv$	_	-				$\dashv$	$\dashv$	_
59	_		-		_	_	L	<u> </u>	_		_	-			$\dashv$	$\dashv$	_					$\dashv$	$\dashv$	-			-	-	4	_
Month   Mont	_			_	-	<u> </u>	⊢				_	⊢										-	$\dashv$	-			-	$\dashv$	$\dashv$	—
61	_			<del> </del>	<del> </del>	_	-	-				<b> </b>			-	-	-	-	H		$\vdash$	$\dashv$	-	$\vdash$			$\dashv$	+	$\dashv$	_
62     112     112     113     1112     113     1112     113     113     114     114     114     114     114     114     114     115     116     116     116     116     115     116     115     116     116     116     116     116     116     116     117     117     117     117     117     118     118     118     118     118     118     119     119     119     119     119     120     121     120     121     120     121     121     121     121     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     127     127     127     127     127     128     128     129     130 <td>_</td> <td>140</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td>_</td> <td></td> <td>  <u> </u>-</td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\exists</math></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>_</td>	_	140		$\vdash$	$\vdash$				Н	_		<u> </u> -			$\vdash$	$\exists$		-	-	-		$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$			-	$\dashv$	$\dashv$	_
13	-					-	╁	-		$\vdash$	$\vdash$	{    -			$\exists$		_		_		-	$\dashv$	⊣	-					$\dashv$	_
14	_		$\vdash$	-	╁	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	-	1								_	П	$\dashv$	$\dashv$				$\neg$	$\neg$	ᅥ	_
1	-		=		<del>                                     </del>		$\vdash$	П				1											$\neg$						$\neg$	_
1	)	15	=		<u> </u>							1		65									$\neg$			115			コ	
Color   Colo	5		=																											
2   19   =   69   119   120   121   120   121   121   122   122   122   122   123   123   123   124   124   125   125   126   125   126   127   127   126   127   127   128   128   129   130   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   140 <td>1</td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td>_</td>	1		=																											_
70			=									<b> </b>										_		L				_		_
21     71     121     122     122     123     123     123     123     124     124     125     125     126     126     126     126     126     126     127     127     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     136     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     142     142     142     143     144     144     145     145     146     146     147     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149	2_						<u> </u>			<u> </u>	_	-		69								_				119		_	_	_
22     72     122     123     124     123     124     124     125     126     125     126     126     127     127     127     127     128     128     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     135     135     136     135     136     137     137     137     137     137     137     138     139     140     141     141     141     141     142     142     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147     147     147     147     147     147     147     147	_		Ŀ	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>					_	-								_		_		_				_		_
23     73     123     124     124     125     126     125     126     125     126     126     127     127     128     128     128     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     140     141     141     142     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     145     146     146     147     147     147     147     147     147     147     147     147     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149			<u> </u>	<u> </u>	<b> </b> _	<u> </u>	_		_	_	_	Į Ļ								_			_	⊢					-	_
24     74     124     125       26     76     125     126     126       27     77     127     127     128     128     129     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     135     136     135     136     137     137     137     137     137     138     138     138     139     139     140     140     140     140     140     141     141     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149				_			<u> </u>		_		_	I ⊦			Н	_				Ш		_	_	-				$\dashv$	$\dashv$	_
25     75     125     126     126     126     126     126     127     127     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     139     140     140     140     140     141     141     142     142     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     147     147     148     149     149     149     1449     149     149	_		<u> </u>		-		┝	<u> </u>	-		<u> </u>	<b>∤</b> ⊦			$\vdash$				_	$\vdash$		_	_	-			-	$\dashv$	$\dashv$	_
26     76     126     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     130     130     131     131     131     130     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     140     141     141     142     142     143     143     144     144     144     144     145     145     146     147     146     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149	_		_		-	_	_					<del> </del>			Н								$\dashv$	-			H	$\dashv$	$\dashv$	_
27     127       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99       148     148       49     99			$\vdash$	$\vdash$	├-		-		$\vdash$	$\vdash$		-			Н			_	-	-			$\dashv$	H			$\vdash$		$\dashv$	_
28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     83     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     145       46     96     146       47     97     146       48     98     148       49     99     148			$\vdash$	-	├			<del> </del>		┝	-	<del> </del>	-		Н	_			-	-	-		一	H				$\dashv$	ᅥ	_
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     90     140       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     94     144       45     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149					┢		$\vdash$	<u> </u>			-	-			Н				-	-			_	H			H	_	一	
30   80   130     31   81   131     32   132   132     33   133   134     35   84   134     36   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   96   146     47   98   148     49   99   149			-	<del> </del>	t					$\vdash$	<del> </del>	1			Н		_		_				$\neg$	F					一	
31 81   32 131   33 132   34 134   35 85   36 86   37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99   146   49 99				T	T		$\vdash$				Г	1											╗	r		130			ヿ	Г
32 82   33 133   34 134   35 85   36 85   37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99				$\vdash$	T	$\vdash$						1											$\neg$	r					ヿ	
34   84   134   135     35   86   135   136     37   88   137   137   137     38   88   138   138   139   139     40   90   140   141   141   141   141   142   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   145   146   147   148   148   148   149		32																												
35   85   135     36   86   136     37   88   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   149												] [																		
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149										_	_	l L			Ш								_	L						L
37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   149				_	_		<u>L</u>	_		_		Į Ļ			Ш								_	L			Ш	_		L
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	_				ļ		<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	Į Ļ							<u> </u>	L			_	_			$\sqcup$	_		L
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_		_	_	┡	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Į Ļ			-				<u> </u>	$\vdash$			_	-			Н	-	$\dashv$	<u> </u>
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_	<u> </u>	┡	<u> </u>	-			<u> </u>	<u> </u>	l ⊦							<u> </u>	_			$\dashv$	-			$\vdash$	$\dashv$	-	-
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				-	├-	-	ļ		_		$\vdash$	<b> </b>			$\vdash$				⊢	$\vdash$	H		-	-			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149			_	-	┼	-				-	-	<b> </b>			-				$\vdash$	$\vdash$	H		$\dashv$	H					-	⊢
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			-	-	╁		╁	$\vdash$	-		$\vdash$	} }			Н			_	$\vdash$	$\vdash$	H		$\dashv$	┝			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	H
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149			-	-	-	├─	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1			Н				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	-					$\dashv$	H
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		44	<u> </u>					$\vdash$	-	-	-	1			H		-		<del>                                     </del>		$\vdash$		$\dashv$	卜			$\vdash$		$\dashv$	Η
46 96   47 97   48 98   49 148	_					_		t		$\vdash$		1			Н		_	$\vdash$	<del>                                     </del>		_		$\neg$				H		$\dashv$	Γ
47 97 147   48 98 148   49 99 149				Г		Т	1	╚		Г		1			П						П		$\neg$				П		$\neg$	Г
48 98   49 148   149 149	_							Π	Г	Γ		1		97	П				Ι_				$\neg$							
49 99 149 149	_	48		$\Box$				L				] [		98												148				
50 100 150 150		49										] [																		Ĺ
		50								Ĺ		] [		100												150				

Cla	aim	Date												
Final	Original								.					
Ę	jri													
	101													
	101 102 103													
	103													
	104	Н												
	104 105		-						Н					
	106						-			$\dashv$				
	107									$\dashv$				
	108	-				_	_	_	-	닉				
	109	Н						_		$\dashv$				
	110	-			_			-	-	$\dashv$				
	110 111	-		-	_				Н	-				
	111	$\vdash$		$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$				
<u> </u>	112 113	$\vdash$		-			-	$\vdash$	$\vdash$	-				
	113							$\vdash$		$\vdash$				
	114	Ш					$\vdash$	$\vdash$	$\sqcup$	$\sqcup$				
	115						_		_					
<u> </u>	115 116 117					Ц.,	$\square$			Ш				
	117													
	118 119									$\Box$				
	119													
	120 121 122													
	121													
	122													
	123 124 125													
	124													
	125													
	126 127 128 129 130 131													
	127													
	128													
	129		_											
	130	-		$\vdash$		$\vdash$	_		$\vdash$	H				
_	131	-	<del> </del>			$\vdash$			H					
	132		$\vdash$	-		H	_	_	_					
	132 133				-	$\vdash$	_		$\vdash$					
	134		-	-	-	-	-		-	$\vdash$				
<del>                                     </del>	134 135	-		-	-	-	-	-	-	$\vdash$				
<del> </del>	136	H	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$				
	127	$\vdash$	<del> </del>	-	_	$\vdash$	-	├	<del> </del>	H				
	137 138 139	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	├	<del> </del>	-	Н				
	120	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	-		-	Н				
	140	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	-		-						
<del></del>	140				<u> </u>	-	<u> </u>	-	<u> </u>	Н				
L	141	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>							
<u> </u>	142		<b> </b> -	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ				
<u> </u>	143	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<b> </b>	<u> </u>				
	144	_		L_	$ldsymbol{f eta}$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш				
<u></u>	145		_	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$\vdash$		_						
	146		_	<u>L</u> .	<u> </u>	<u> </u>	_			Ш				
	147				L									
	148	L		L	Ĺ	L								
	149				L									
	150													
		_												